

**Отчет о теплотреблении по приборам УУЭ за февраль 2021**

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"  
 Договор: 31502  
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Обуховской Обороны 140, ТЦ-3 СЦО+ГВС

график: 150/70  
 Схема подключения: Четырёхтрубная  
**ГВС**

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 14728

расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 50

Обратн.тр. ПРЭМ 50

тр-д. ГВС ПРЭМ 40

тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20

Тр. Подпитки

Gmin

Приборы УУЭ поверены до

Gmax

36

36

22,5

6

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 11,6

Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима:  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$  лето:  $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ 

Договорные нагрузки, Гкал/ч, Qот= Qвент.= Qтех.пот.= Qгвс=

Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, Qтех.гвс.ср= Qгвс.ср=

Договорные нагрузки (ср.час), т/ч, Gот= Gвент.= Gтех.пот.= Gгвс= Gгвс.м=

Фактические нагрузки: Gот ф.= т/сут Gгвс ф.= т/сут Qот.ф.= Гкал/мес Qот.ср.ф.= Гкал/сут

Константные значения: P1= P2= P3= P4= T1= T2= T3= T4= T5=

| Дата     | часы  | Подающий трубопровод ГВС |          |               |              |             | Обратный трубопровод ГВС |          |               |              |             | V5,<br>м.куб | dT,<br>С | dV<br>м.куб | Q<br>Гкал |
|----------|-------|--------------------------|----------|---------------|--------------|-------------|--------------------------|----------|---------------|--------------|-------------|--------------|----------|-------------|-----------|
|          |       | fG3,<br>%                | T3,<br>С | P3,<br>кгс/см | V3,<br>м.куб | Q3,<br>Гкал | fG4,<br>%                | T4,<br>С | P4,<br>кгс/см | V4,<br>м.куб | Q4,<br>Гкал |              |          |             |           |
| 23.01.21 | 24    | 9,3                      | 56,69    | 6,00          | 50,155       | -           | 23,4                     | 46,21    | 5,00          | 33,714       | -           | -            | 10,48    | 16,441      | 1,260     |
| 24.01.21 | 24    | 9,5                      | 68,79    | 6,00          | 51,488       | -           | 24,0                     | 53,68    | 5,00          | 34,564       | -           | -            | 15,11    | 16,924      | 1,653     |
| 25.01.21 | 24    | 8,7                      | 68,75    | 6,00          | 47,248       | -           | 23,8                     | 53,21    | 5,00          | 34,209       | -           | -            | 15,54    | 13,039      | 1,400     |
| 26.01.21 | 24    | 9,2                      | 57,99    | 6,00          | 49,594       | -           | 23,0                     | 47,27    | 5,00          | 33,179       | -           | -            | 10,72    | 16,415      | 1,281     |
| 27.01.21 | 24    | 8,7                      | 58,85    | 6,00          | 46,799       | -           | 22,8                     | 46,88    | 5,00          | 32,897       | -           | -            | 11,96    | 13,902      | 1,187     |
| 28.01.21 | 24    | 8,3                      | 68,81    | 6,00          | 44,724       | -           | 22,6                     | 53,11    | 5,00          | 32,539       | -           | -            | 15,70    | 12,185      | 1,323     |
| 29.01.21 | 24    | 8,1                      | 68,65    | 6,00          | 44,004       | -           | 22,4                     | 52,94    | 5,00          | 32,302       | -           | -            | 15,71    | 11,702      | 1,285     |
| 30.01.21 | 24    | 8,8                      | 68,70    | 6,00          | 47,754       | -           | 23,4                     | 53,71    | 5,00          | 33,698       | -           | -            | 14,99    | 14,056      | 1,442     |
| 31.01.21 | 24    | 8,9                      | 68,61    | 6,00          | 48,204       | -           | 22,6                     | 53,40    | 5,00          | 32,489       | -           | -            | 15,22    | 15,715      | 1,541     |
| 01.02.21 | 24    | 8,3                      | 68,84    | 6,00          | 44,711       | -           | 21,9                     | 52,90    | 5,00          | 31,548       | -           | -            | 15,94    | 13,163      | 1,381     |
| 02.02.21 | 24    | 8,3                      | 69,08    | 6,00          | 45,070       | -           | 22,1                     | 53,23    | 5,00          | 31,814       | -           | -            | 15,85    | 13,256      | 1,391     |
| 03.02.21 | 24    | 8,4                      | 68,80    | 6,00          | 45,131       | -           | 22,3                     | 52,97    | 5,00          | 32,130       | -           | -            | 15,83    | 13,001      | 1,375     |
| 04.02.21 | 24    | 8,4                      | 68,54    | 6,00          | 45,612       | -           | 22,2                     | 52,41    | 5,00          | 31,915       | -           | -            | 16,13    | 13,697      | 1,425     |
| 05.02.21 | 24    | 8,1                      | 68,50    | 6,00          | 43,947       | -           | 21,8                     | 52,14    | 5,00          | 31,378       | -           | -            | 16,36    | 12,569      | 1,347     |
| 06.02.21 | 24    | 8,7                      | 68,59    | 6,00          | 46,795       | -           | 21,9                     | 52,72    | 5,00          | 31,559       | -           | -            | 15,88    | 15,236      | 1,515     |
| 07.02.21 | 24    | 9,4                      | 68,64    | 6,00          | 50,689       | -           | 22,3                     | 53,30    | 5,00          | 32,046       | -           | -            | 15,34    | 18,643      | 1,736     |
| 08.02.21 | 24    | 8,3                      | 68,68    | 6,00          | 44,975       | -           | 21,7                     | 52,74    | 5,00          | 31,217       | -           | -            | 15,94    | 13,758      | 1,414     |
| 09.02.21 | 24    | 8,1                      | 68,91    | 6,00          | 43,665       | -           | 21,3                     | 52,44    | 5,00          | 30,679       | -           | -            | 16,47    | 12,985      | 1,372     |
| 10.02.21 | 24    | 8,2                      | 68,57    | 6,00          | 44,300       | -           | 21,1                     | 51,85    | 5,00          | 30,391       | -           | -            | 16,73    | 13,909      | 1,433     |
| 11.02.21 | 24    | 8,2                      | 68,45    | 6,00          | 44,012       | -           | 21,1                     | 51,66    | 5,00          | 30,358       | -           | -            | 16,79    | 13,654      | 1,415     |
| 12.02.21 | 24    | 8,1                      | 68,40    | 6,00          | 43,910       | -           | 20,8                     | 51,56    | 5,00          | 29,896       | -           | -            | 16,84    | 14,014      | 1,433     |
| 13.02.21 | 24    | 8,3                      | 68,92    | 6,00          | 44,919       | -           | 21,3                     | 52,14    | 5,00          | 30,707       | -           | -            | 16,78    | 14,212      | 1,465     |
| 14.02.21 | 24    | 8,8                      | 69,33    | 6,00          | 47,282       | -           | 22,1                     | 53,28    | 5,00          | 31,879       | -           | -            | 16,05    | 15,402      | 1,548     |
| 15.02.21 | 24    | 8,3                      | 69,43    | 6,00          | 44,679       | -           | 21,2                     | 52,81    | 5,00          | 30,546       | -           | -            | 16,62    | 14,133      | 1,459     |
| 16.02.21 | 24    | 8,2                      | 68,99    | 6,00          | 44,201       | -           | 21,4                     | 52,38    | 5,00          | 30,788       | -           | -            | 16,61    | 13,413      | 1,408     |
| 17.02.21 | 24    | 8,0                      | 68,70    | 6,00          | 43,200       | -           | 19,4                     | 52,04    | 5,00          | 27,960       | -           | -            | 16,66    | 15,240      | 1,482     |
| 18.02.21 | 24    | 8,0                      | 69,68    | 6,00          | 42,958       | -           | 20,6                     | 52,76    | 5,00          | 29,696       | -           | -            | 16,91    | 13,262      | 1,398     |
| 19.02.21 | 24    | 8,0                      | 69,75    | 6,00          | 43,357       | -           | 20,9                     | 52,76    | 5,00          | 30,088       | -           | -            | 16,99    | 13,269      | 1,408     |
| 20.02.21 | 24    | 8,2                      | 70,09    | 6,00          | 44,202       | -           | 21,4                     | 53,85    | 5,00          | 30,758       | -           | -            | 16,24    | 13,445      | 1,413     |
| 21.02.21 | 24    | 8,5                      | 70,10    | 6,00          | 45,938       | -           | 21,8                     | 53,97    | 5,00          | 31,423       | -           | -            | 16,13    | 14,515      | 1,494     |
| 22.02.21 | 24    | 8,1                      | 69,58    | 6,00          | 43,875       | -           | 21,4                     | 52,64    | 5,00          | 30,868       | -           | -            | 16,94    | 13,007      | 1,399     |
| Среднее  | 24,00 | 8,5                      | 67,88    | 6,00          | 45,722       | -           | 21,9                     | 52,22    | 5,00          | 31,588       | -           | -            | 15,66    | 14,134      | 1,422     |
| Итого    | 744,0 |                          |          | 6,00          | 1417,396     | 0,000       |                          |          |               | 979,234      | 0,000       | 0,00         |          | 438,163     | 44,08     |

Ориентировочно до конца месяца(+)

274,335

189,529

Корректировка за прошлый месяц (-)

404,734

84,806

8,532

Итого за февраль 2021 :

1286,997

282,973

121,761

12,808

Показания счетчиков на момент снятия данных:

885,790

401,208

39,805398

| Дата и время   | M3, т     | Q3, Гкал | M4, т     | Q4, Гкал | V5, м.куб | Q, Гкал |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------|
| 23.01.21 01:00 | 18882,658 | -        | 12345,865 | -        | -         | 694,514 |
| 23.02.21 01:00 | 20300,452 | -        | 13324,941 | -        | -         | 739,562 |

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды  $t_{хв} = 0,2$ 

Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

39,72676 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)



Дирекция по сбыту тепловой энергии  
 филиала «Невский» ПАО «ТГК-1»  
 Отдел расчетов и анализа  
 теплоснабжения  
**ОТЧЕТ ПРИНЯТ**  
 01.03.2021  
 Дата